

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2001年4月26日 (26.04.2001)

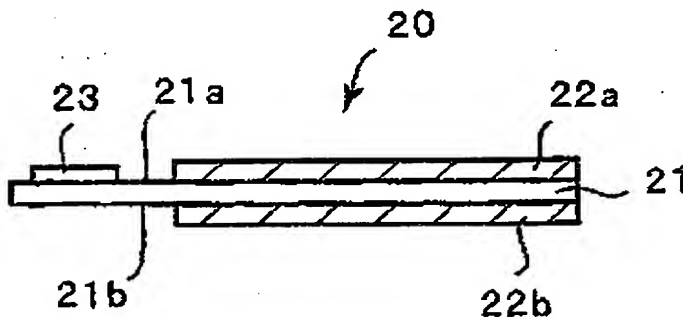
PCT

(10) 国際公開番号  
WO 01/29918 A1

- (51) 国際特許分類: H01M 4/66, 4/02, 特願平 2000-90583  
4/04, 4/38, 4/48, 4/58, 10/40 2000年3月29日 (29.03.2000) JP  
特願平 2000-100405  
(21) 国際出願番号: PCT/JP00/07297 2000年4月3日 (03.04.2000) JP  
特願平 2000-150496  
(22) 国際出願日: 2000年10月20日 (20.10.2000) 2000年5月22日 (22.05.2000) JP  
特願平 2000-207274  
(25) 国際出願の言語: 日本語 2000年7月7日 (07.07.2000) JP  
(26) 国際公開の言語: 日本語 (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 三洋電  
機株式会社 (SANYO ELECTRIC CO., LTD.) [JP/JP];  
〒570-8677 大阪府守口市京阪本通2丁目5番5号 Osaka  
(JP).  
(30) 優先権データ: 特願平 11/301646 1999年10月22日 (22.10.1999) JP  
特願平 11/357808 1999年12月16日 (16.12.1999) JP  
(72) 発明者; および  
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 池田博昭 (IKEDA,  
Hiroaki) [JP/JP]. 藤本正久 (FUJIMOTO, Masahisa)  
特願平 11/363306 1999年12月22日 (22.12.1999) JP [JP/JP]. 藤谷 伸 (FUJITANI, Shin) [JP/JP]. 島 正樹  
(SHIMA, Masaki) [JP/JP]. 八木弘雅 (YAGI, Hiromasa)  
特願平 11/374512 1999年12月28日 (28.12.1999) JP [JP/JP]. 橋井久樹 (TARUI, Hisaki) [JP/JP]. 黒河宏史  
(KUROKAWA, Hiroshi) [JP/JP]. 渡岡賢司 (ASAOKA,  
Kenji) [JP/JP]. 松田茂樹 (MATSUTA, Shigeki) [JP/JP].  
特願平 2000-39454 2000年2月17日 (17.02.2000) JP 堂本洋一 (DOMOTO, Yoichi) [JP/JP]. 大下竜司  
特願平 2000-47675 2000年2月24日 (24.02.2000) JP (OHSHITA, Ryuji) [JP/JP]. 加藤善雄 (KATO, Yoshio)  
(続葉有)

(54) Title: ELECTRODE FOR LITHIUM SECONDARY CELL AND LITHIUM SECONDARY CELL

(54) 発明の名称: リチウム二次電池用電極及びリチウム二次電池



(57) Abstract: An electrode for a lithium secondary cell characterized in that an active material thin film absorbing/desorbing lithium such as a microcrystalline silicon thin film or an amorphous silicon thin film is deposited on both sides of a plate-like current collector.

(57) 要約:

リチウムを吸蔵・放出する微結晶シリコン薄膜及び非晶質シリコン薄膜などの活物質薄膜を、板状の集電体の両面上に堆積して形成したことを特徴とするリチウム二次電池用電極。

WO 01/29918 A1